

ВИДОВИЙ СКЛАД КРУГОВІЙЧАСТИХ ІНФУЗОРІЙ (CILIOPHORA, PERITRICHIA) ШТУЧНИХ ВОДОЙМ ЧЕРВОНОАРМІЙСЬКОГО РАЙОНУ

Грибан О. П., Константиненко Л. А.

*Кафедра ботаніки Житомирського державного університету імені Івана Франка
м. Житомир, Україна*

Перітрихи - седиментатори, які живляться бактеріями. Через відносно великі розміри клітинного тіла, скоротливість зооїдів, а у частини видів і стебел, перітрихи дають чітку картину фізіологічних реакцій та морфологічних змін на коливання умов середовища. Однак, відсутність сучасних визначників, велика внутрішньовидова мінливість перітрих ускладнюють ідентифікацію видів даної групи протист, що може призвести до невірного їх визначення. До того ж недостатньою є вивченість видового складу, динаміки розвитку, екології та особливостей функціонування круговійчастих інфузорій природних водойм. Отже, актуальність роботи обумовлена необхідністю встановлення видового складу круговійчастих інфузорій штучних водойм, аутекологічних особливостей окремих видів цих протист у біоценозі.

Метою роботи було вивчення видового складу перітрих штучних водойм Червоноармійського району.

Матеріал (перітрих) збирали в ставках с. Чернявка Червоноармійського району з вересня по грудень 2011 року.

У ставках Червоноармійського району нами виявлено 19 видів круговійчастих інфузорій: 8 видів роду *Epistylis* Ehrenberg, 1831, 3 види роду *Opercularia* Goldfuss, 1820, 5 видів роду *Vorticella* Linnaeus, 1767, 1 вид роду *Carchesium* Ehrenberg, 1831 та 2 види роду *Zoothamnium* Ehrenberg, 1831.

Була досліджена структура домінування круговійчастих інфузорій одного із ставків (табл. 1).

Таблиця 1.

Вид	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
<i>Epistylis plicatilis</i> Ehrenberg, 1831	д	д	д	ев
<i>E. entzii</i> Stiller, 1935	-	сд	сд	-
<i>E. coronata</i> Nusch, 1970	-	сд	-	-
<i>E. thienemanni</i> Nenninger, 1948	р	-	-	-
<i>E. galea</i> Ehrenberg, 1837	-	-	сд	-
<i>E. epibiotium</i> Banina, 1983	р	-	-	-
<i>E. hentcheli</i> Kahl, 1935	-	-	д	-
<i>E. chrysemydis</i> Bishop et Jahn, 1941	д	сд	д	-
<i>Vorticella campanula</i> Ehrenberg, 1831	д	ев	д	-
<i>V. convallaria</i> Linnaeus, 1767	д	сд	сд	ев
<i>V. microstoma</i> Ehrenberg, 1830	-	сд	-	-
<i>V. submicrostoma</i> Ehrenberg, 1831	-	сд	-	-
<i>V. striata</i> (Dujardin, 1841)	р	-	ср	-
<i>Opercularia nutans</i> Ehrenberg, 1838	сд	-	-	-
<i>O. stenostoma</i> Stein, 1854	сд	-	сд	-
<i>O. coarctata</i> (Claparède et Lachmann, 1858)	-	-	ср	-
<i>Carchesium polypinum</i> Linnaeus, 1758	-	-	ср	-
<i>Zoothamnium. arbuscula</i> (Ehrenberg, 1831)	-	сд	ср	сд
<i>Z. simplex</i> Kent, 1881	сд	р	ср	сд

Структура домінування круговійчастих інфузорій (ев-евдомінант, д – домінант, сд – субдомінант, р – реседент, ср – субреседент, «-» - вид не виявлений)